ПАРАЗИТОЛОГИЯ II, 4, 1968

УДК 593.192.1

НОВАЯ КОКЦИДИЯ ISOSPORA ASHKHABADENSIS SP. N. ИЗ ГЮРЗЫ (VIPERA LEBETINA L.)

А. Овезмухамедов

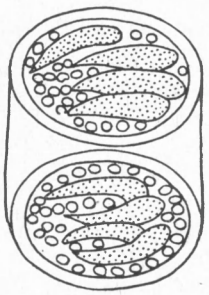
Институт зоологии АН ТуркмССР

Обследовано 12 экз. гюрзы, отловленных в Фирюзинском ущелье (Туркмения), на кокцидии. В результате найден новый вид этих паразитов, которому дано название *Isospora ashkhabadensis* sp. n.

Паразитические простейшие змей, в особенности кокцидии, в СССР изучены мало. Якимов и Гусев (1935б, 1936) описали новые виды кокцидий из змей — *Isospora phisalix* и *Dorysiella hoarei* из *Elaphe quatuorlineata sauromates* Pall. в Азербайджане, *Isospora natricis* из *Natrix natrix* в Белоруссии (1935а); Якимов и Мачульский (1937, 1940) нашли у гюрзы ооцисты кокцидий *Isospora gürsae*.

При исследовании гюрз нами были обнаружены ооцисты, ранее не описанные в литературе. Оказалось, что они относятся к новому виду, описание которого приводится в данной работе.

Материал для исследования был нами собран в основном в июне—июле 1967 г. в Фирюзинском ущелье. Всего обследовано 12 экз. гюрз, из них лишь одна неполовозрелая змея была заражена кокцидиями. Найденные ооцисты по ряду морфологических признаков отличались от ооцист *I. gürsae*; поэтому мы считаем возможным выделить их в самостоятельный вид, которому дали название *Isospora ashkhabadensis* sp. n.



Ооциста кокцидии *Isospora ashkhabadensis* sp. n. из гюрзы.

Ооцисты овальные (см. рисунок). Оболочка однослойная, очень тонкая, гладкая, равномерной толщины, бесцветная. Часто оболочка ооцисты облекает лежащие внутри споры, и поэтому форму ооцисты определить в таких случаях невозможно. Микропиле, остаточное тело и светопреломляющие гранулы отсутствуют. Размеры ооцист определены на основании измерения 25 экз. Длина ооцист 16.8—18.9 мк (в среднем 17.22 мк), ширина соответствует длине спор. Каждая ооциста имеет по две споры.

Споры субсферической формы длиной 10.5—12.6 мк (в среднем 10.92 мк), шириной 8.4 мк. Вариаций размеров ширины спор мы не наблюдали. Остаточное тело в спорах до образования спорозоитов компактно и чаще всего расположено периферически, а после образования спорозоитов имеет вид мелких зернышек. Оболочка спор двуконтурная. В каждой споре имеется по 4 банановидных спорозоита. Длина спорозоитов 6.3—8.4 мк (в среднем 7.35 мк), ширина 2.1 мк. Спорозоиты чаще всего лежат продольно по отношению к длинной оси спор.

Таким образом, по сумме приведенных признаков найденные нами ооцисты кокцидии должны быть отнесены к роду *Isospora*.

В большинстве случаев нам попадались отдельные споры. Видимо, внутри хозяина происходит разрыв оболочки ооцисты под влиянием механических воздействий.

Описываемый нами вид кокцидии отличается по ряду признаков от ранее описанного *Isospora gürsae* Yakimoff and Matschoulsky, 1937 из гюрзы. Сравнение этих двух видов приводится в таблице. Как видно из таблицы, между *I. gürsae* и описанным нами видом имеются значительные различия по форме ооцист, строению их оболочек и размерам, строению и форме спор и спорозоитов, размерам спор. Голотип (препарат) находится в Лаборатории паразитологии Института зоологии АН ТуркмССР, Ашхабад.

Сравнение морфологических признаков *I. gürsae* и *I. ashkhabadensis*

Морфологические признаки	*I. gürsae*	*I. ashkhabadensis*
Ооциста:		
Форма.	Круглая, реже субсферическая.	Овальная.
Характер оболочки.	Двухконтурная.	Одноконтурная.
Микропиле.	Отсутствует.	Отсутствует.
Остаточное тело.	»	»
Полярная гранула.	Обнаруживается не всегда.	Не обнаружена.
Средний размер в мк.	Круглые — 30.6. Субсферические —30.0—29.5.	17.22×10.92.
Спора:		
Форма.	Грушевидная.	Субсферическая.
Характер оболочки.	Двухконтурная.	Двухконтурная.
Остаточное тело.	Имеется.	Имеется.
Штидовское тельце.	Хорошо заметно.	Не обнаружено.
Размер в мк.	12.0—20.0×6.0—14.0.	10.92×8.4.
Спорозоиты:		
Форма.	Запятовидная.	Банановидная.

Литература

Якимов В. Л. и Гусев В. Ф. 1936. Новая кокцидия змей в Азербайджане. Тр. Тропич. инстит. Наркомздрава АзербССР, 2 : 165—166.

Якимов В. Л. и Мачульский С. Н. 1940. Кокцидии животных зоологического сада в Ташкенте. Паразитол. сб. ЗИН АН СССР, 8 : 236—248.

Yakimoff W. L. and Gousseff W. F. 1935a. On the coccidia of shrews, grass-snakes and lizards. Journ. R. micr. Soc., 55 : 170—173.

Yakimoff W. L. and Gousseff W. F. 1935b. Une coccidie de serpent. Ann. de Parasitol., 13 : 28—31.

Yakimoff W. L. und Matschoulsky S. N. 1937. Isospora gürsae sp. n. eine neue Schlangenkokzidie. Zentralbl. f. Bact., Parasitol. und Infekt. krankheiten., 138 : 302.

A NEW COCCIDIA ISOSPORA ASHKHABADENSIS SP. N. FROM VIPERA LEBETINA L.

A. Ovezmukhamedov

SUMMARY

12 specimens of kufi from Turkmenia were examined. There found oocysts of a new pecies (*Isospora ashkhabadensis*) of these parasites.